|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| تقويم تشخيصي المستوى 4 متوسط  التمرين الأول:   1. عند تسخين كمية من مسحوق الكربون مع كمية من أكسيد النحاس (ذرة نحاس وذرة أكسجين) لمدة طويلة يتشكل جسم صلب هو النحاس وغاز ثاني أكسيد الكربون. ـ حدد المتفاعلات والنواتج حسب الجدول التالي:  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | التفاعل | حرفيا | الصيغ الكيميائية | معادلة التفاعل +الموازنة | | المواد الابتدائية |  |  |  | | المواد النهائية |  |  |  1. الغاز الناتج من التفاعل الأول (غاز ثاني أكسيد الكربون ) يتفاعل مع ماء الكلس (ذرة كالسيوم وذرتين أكسجين وذرتين هيدروجين) والناتج هو كربونات الكالسيوم (ذرة كالسيوم وذرة كربون وثلاث ذرات أكسجين ) والماء.   ـ عبر عن التفاعل الحاصل حرفيا ثم باستعمال الصيغ الكيميائية.  3 ) ما هي كتلة النواتج إذا كانت كتلة المتفاعلات هي 40g مع التعليل؟  **التمرين الثاني:**  ـ ينظر تلميذ إلى أوراق الشجر الأخضر في ضوء النهار.  ـ حدد الضوء المسلط على أوراق الشجر؟  ـ حدد الإشعاعات الضوئية التي تمتصها والتي تنثرها الأوراق ؟  ـ حدد الضوء المنثور والممتص عند النظر إلى زهرة صفراء عند استعمال نظارات لون زجاجها كالآتي:   1. أحمر 2) سماوي   **التمرين الثالث:**  يمثل المخطط سرعة جسم أثناء حركته.   1. ماهو عدد مراحل الحركة؟ 2. أدرس تغيرات هذه الحركة وفق الجدول التالي:  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | نوع السرعة | نوع الحركة | المجال الزمني | المدة المستغرقة | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  1. حدد سرعة الجسم في الأزمنة التالية:20s ،45s ،70s ؟ 2. حدد الـزمنة الموافقة للسرعات التالية:10km/h ،35km/h. |